(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162514
(43) วันประกาศโฆษณา 18 พฤษภาคม 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1501002960
(24) วันที่รับคำขอ 29 พฤษภาคม 2558
(22) วันที่ยื่นคำขอ 21 พฤศจิกายน 2556

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
A47F 3/04
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/US2013/071147

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
13/690,133
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
30 พฤศจิกายน 2555
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
สหรัฐอเมริกา

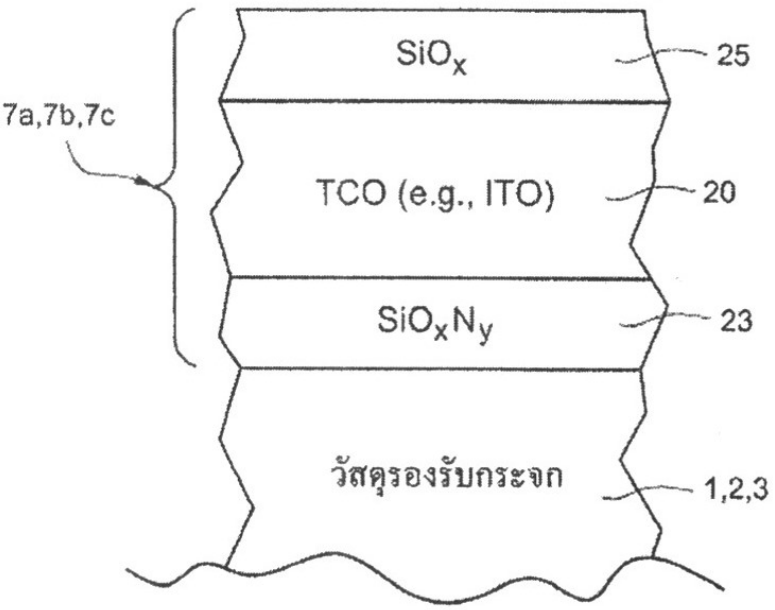
(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
กอร์เดียน อินดัสทรีส์ คอร์ป.
(72) ผู้ประดิษฐ์
โจซ นูเนส-เรกิวอิโร
เดวิด ดี. แมคลีน
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์
แห่ง บริษัท ติลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารสุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ ประตู/หน้าต่างตู้เย็น

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

ประตูตู้เย็น (ซึ่งรวมถึงประตูตู้แช่แข็ง) ถูกจัดไว้สำหรับการใช้ในพื้นที่จัดแสดงซึ่งสินค้าที่ทำความเย็น (ตัวอย่างเช่น, อาหารแช่แข็ง หรือ แช่เย็น) ถูกจัดแสดง มันถูกต้องการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางพลังงานของประตู และเช่นนั้นของระบบจัดแสดงที่ทำความเย็น, ในขณะที่ในเวลาเดียวกันการลดการสะท้อนที่มองเห็นได้จากประตูเพื่อทำให้มันง่ายขึ้นสำหรับลูกค้าในการมองสินค้าซึ่งถูกจัดแสดงข้างหลังประตูที่โปร่งใส ประตูตู้เย็นตามภาพลักษณ์ตัวอย่างที่แน่นอนของการประดิษฐ์นี้รวมถึงสารเคลือบ AR หนึ่งชนิด หรือ มากกว่า, บางส่วนของมันซึ่งอาจรวมถึงชั้นตัวนำที่โปร่งใส (ตัวอย่างเช่น, ITO) เพื่อทำหน้าที่เป็นสารเคลือบ low-E ด้วย

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162514



(ข้อถือสิทธิ 30 ข้อ, รูปเขียน 5 รูป)